



Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation nitrite de potassium

Numéro de Produit R1287000

**Autre Identification des Numéros de
Produit** R1287000-100C2

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie Ricca Chemical Company

Adresse 412 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA) 800-424-9300

CHEMTREC (International) 1+ 703-527-3887

1.5. Adresse du distributeur

Ricca Chemical Company

412 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Classe de danger	Catégorie	Mention de danger	Mentions de précaution
Toxicité aiguë - voie orale	Catégorie 3	H301	P264,P270,P301+P310,P321,P330,P405,P501
Matières solides comburantes	Catégorie 2	H272	P210,P220,P280,P370+P378,P501
Dangers pour le milieu aquatique - court terme (aigu)	Aiguë 1	H400	P273,P391,P501

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes



Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

REMARQUE : Les mentions de danger peuvent être combinées sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Numéro de danger	Mention de Danger:
H272	Peut aggraver un incendie ; comburant
H301	Toxique en cas d'ingestion
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques

Mentions de précaution:

REMARQUE : Les conseils de prudence peuvent être combinés ou regroupés sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P220	Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330	Rincer la bouche.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction.
P391	Recueillir le produit répandu.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P405	Garder sous clef.

Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans flux de déchets approprié conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance

Nom chimique (UICPA)	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Poids%
potassium nitrite	nitrite de potassium; Nitrous acid, potassium salt (1:1)	7758-09-0	100.00

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur. Peut entraîner des dommages permanents si vous laissez le produit en contact avec les yeux. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Appelez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer bouche. Ne provoquez pas de vomissements sans l'avis du centre antipoison.

Inhalation: On ne s'attend pas à ce qu'il ait besoin des premiers soins. Si nécessaire, retirer à l'air frais.

Contact avec la Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur. Peut être absorbé par la peau lors d'une exposition prolongée.

Peau: Rincer à l'eau abondante pendant au moins 15 minutes.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Toxique en cas d'ingestion Oxydant fort. Le contact avec des matériaux inflammables peut provoquer un incendie. La chaleur, les chocs ou le contact avec des matériaux incompatibles peuvent provoquer une explosion. Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Cause une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur ; peut causer des dommages permanents si on laisse le contact avec les yeux. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur. Peut être absorbé par la peau en cas d'exposition prolongée.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

On ne s'attend pas à ce qu'il nécessite un traitement spécial.

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

En cas d'incendie: Utiliser produit chimique sec, mousse ou dioxyde de carbone pour l'extinction. Utiliser de l'eau ou de l'eau pulvérisée.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Peut aggraver un incendie ; comburant Non combustible, mais la substance est un comburant puissant. Augmente l'inflammabilité de n'importe quelle matière combustible. Le contact avec des substances oxydables peut provoquer une combustion extrêmement violente. Peut exploser lorsque chauffé à 537°C (1000°F).

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Porter une tenue de protection complète et un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH avec un masque complet à débit constant ou tout autre mode de pression positive.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter gants de protection et protection oculaire.



Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Recueillir le solide en vue de sa récupération ou de son élimination, en évitant la production de poussière. L'eau peut être utilisée pour réduire la poussière en suspension dans l'air et empêcher la diffusion. Ramasser le déversement en vue de sa récupération ou de son élimination et le placer dans un contenant fermé. Éliminer conformément à la réglementation locale.

SECTION 7: Manutention et Stockage

7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Garder sous clef. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger contre les dommages physiques. Conserver dans des récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Les contenants vides peuvent être dangereux puisqu'ils retiennent les résidus de produits.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Moyennes pondérées dans le temps (TWA)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites maximales

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites d'exposition à court terme (STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Substances chimiques spécifiquement réglementées

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Valeurs plafonds (TLV-C)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Limites d'exposition à court terme (TLV-STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Moyennes pondérées dans le temps (TLV-TWA)

Aucune limite n'a été trouvée.

8.2. Controles de Exposición

Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Protection Respiratoire: Un système d'échappement local ou général est recommandé. Si nécessaire, porter un masque anti-poussière pour minimiser l'exposition aux particules de poussière.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique: solide

Couleur: White or slightly yellow

Odeur: Données non disponibles.

Seuil d'Odeur: Données non disponibles.

Point de Fusion / Congélation: Données non disponibles.

Point d'Ébullition Initial / Plage: Données non disponibles.

Inflammabilité: Données non disponibles.

Limites d'inflammabilité / d'explosivité: Données non disponibles.

Point d'éclair: Données non disponibles.

Température d'Auto-Inflammation: Données non disponibles.

Température de Décomposition: Données non disponibles.

pH: Données non disponibles.

Viscosité cinématique: Données non disponibles.

Solubilité: Données non disponibles.

Pression de Vapeur: Données non disponibles.

Taux d'Évaporation: Données non disponibles.

Mass volumique et densité relative: 1.92

Densité de Vapeur relative: Données non disponibles.

Caractéristiques des particules: Données non disponibles.

Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique): Données non disponibles.

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles. Cyanures, sels d'ammonium, amide de potassium, bore, matières combustibles, agents réducteurs.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Estimation de la toxicité aiguë par voie orale (ETA): 200 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
nitrite de potassium	7758-09-0	Oral LD50 Rat 200 mg/kg (Source: ECHA)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
nitrite de potassium	7758-09-0	Dermal LD50 Rat >5000 mg/kg (no deaths occurred, Source: ECHA)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
nitrite de potassium	7758-09-0	Inhalation LC50 Mouse 85000 mg/m ³ 2 h (dust, Source: ECHA_API)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
		No data found.

Programme national de toxicologie (NTP)



Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Toxique en cas d'ingestion.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
	No data found.	None	None	

12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

SECTION 13: Données sur l'Élimination

13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles



Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Tailles: 100 g

Numéro des NU: UN1488

Nom d'Expédition: Potassium Nitrite

Classe de Danger: 5.1

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Non Réglementé Conformément à la Réglementation de l'IATA sur les Marchandises Dangereuses.

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

100 g

UN1488

POTASSIUM NITRITE

5.1

II



Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

15.01. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.02. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Danger

Nom chimique	Numéro CAS	RQ
		No data found.

15.03. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimique

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.04. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxique

Nom chimique	Numéro CAS	Liste
		No data found.

15.05. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.07. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
nitrite de potassium	7758-09-0	sn 1575

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

15.09. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
nitrite de potassium	7758-09-0	DSL	Present

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
nitrite de potassium	7758-09-0	Present [S] (ACTIVE)

15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Numéro
nitrite de potassium	7758-09-0	EINECS	231-832-4

15.12. Chine - Inventaire des substances chimiques existantes (IECSC)

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
nitrite de potassium	7758-09-0	Present [36927]

15.13. Corée du Sud - Inventaire des substances chimiques existantes (KECI/KECL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
nitrite de potassium	7758-09-0	Annex 1	Present [KE-29165]
nitrite de potassium	7758-09-0	Annex 3	"Present (97-1-167)" As Nitrous acid, salts [RR-04206-8]

15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
nitrite de potassium	7758-09-0	(1)-823

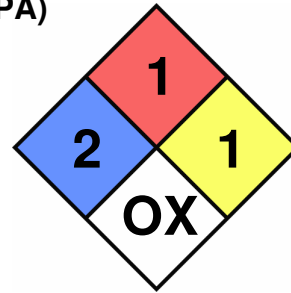
SECTION 16: Autres Informations

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

16.1. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

Santé: 2
Inflammabilité: 1
Réactivité: 1
Danger Spécial: OX



16.2 Révision du Document

Date de la Dernière Révision:
2026-05-05

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité. L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.